

# UMM-C Specification Representation

The following table depicts the various specifications supported by the collections profile (X-axis) as well as all the elements in the UMM-C (Y-axis). If the specification supports the UMM-C element, the cell is colored light green and includes the letter "Y". If the specification does not support the UMM-C element, the cell is colored pink and includes the letter "N". A few cells are colored yellow with the word TBD, as these mappings are still in progress. Elements that are required are specified by the presence of the word "YES" in the Required column next to the element name.

UMM-C Element	Required	DIF 9	DIF 10.x	ECHO 10	ISO 19115-2	ISO 19115-1	EMS
<b>METADATA INFORMATION</b>							
Metadata Language		N	N	N	Y	Y	N
Metadata Standard	YES	Y	Y	Y	Y	Y	N
Metadata Date	YES	Y	Y	Y	Y	Y	N
<b>DATA IDENTIFICATION</b>							
Entry ID	YES	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Entry Title	YES	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Abstract	YES	Y	Y	Y	Y	Y	N
Purpose		Y	Y	Y	Y	Y	N
Data Language		Y	Y	N	Y	Y	N
Data Date	YES	N	Y	Y	Y	Y	N
Organization	YES	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Personnel		Y	Y	Y	Y	Y	N
Collection Data Type		Y	Y	Y	TBD	TBD	N
Processing Level	YES	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Resource Citation		Y	Y	Y	Y	Y	N
Collection Progress		Y	Y	Y	Y	Y	N
Quality		Y	Y	N	Y	Y	N
Use Constraints		Y	Y	N	Y	Y	N
Access Constraints		Y	Y	Y	Y	Y	N
Metadata Association		Y	Y	Y	Y	Y	N
Publication Reference		Y	Y	N	Y	Y	N
<b>DESCRIPTIVE KEYWORDS</b>							
ISO Topic Category		Y	Y	N	Y	Y	N
Science Keywords	YES	Y	Y	Y	Y	Y	N
Ancillary Keywords		Y	Y	N	Y	Y	N
Additional Attributes		Y	Y	Y	Y	Y	N
<b>DISTRIBUTION INFORMATION</b>							
Related URL		Y	Y	Y	Y	Y	N
Distribution		Y	Y	Y	Y	Y	N
<b>TEMPORAL INFORMATION</b>							
Temporal Extent	YES	Y	Y	Y	Y	Y	N
Temporal Keywords		Y	Y	Y	Y	Y	N
Paleo Temporal Coverage		Y	Y	N	TBD	TBD	N
<b>SPATIAL INFORMATION</b>							
Spatial Extent	YES	Y	Y	Y	Y	Y	N
Tiling Identification System (Formerly TwoDCoordinateSystem)		N	Y	Y	Y	Y	N
Spatial Representation Information		Y	Y	Y	Y	Y	N
Spatial Keywords		Y	Y	Y	Y	Y	N
<b>ACQUISITION INFORMATION</b>							
Platform	YES	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Instrument	YES	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Sensor		N	Y	Y	Y	Y	Y
Project	YES	Y	Y	Y	Y	Y	Y